

莫来石质热修材料销售 安徽热修材料 贵通耐火材料

产品名称	莫来石质热修材料销售 安徽热修材料 贵通耐火材料
公司名称	山西贵通耐火材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山西省忻州市五台工业园区
联系电话	13834699788 13834699788

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：山西贵通耐火材料有限公司

热修材料

我公司主营：山西热修材料，山西维修材料，山西热修维护材料，山西焊补材料，山西空压密封材料，山西砖煤气道喷补料，山西高温粘结剂，山西小炉头热修补泥，山西炉头与保护间隙料，山西灌浆料

我们将为您提供详细的流行资讯，精彩的新闻知识，让您对产品有更深入的了解：

造成耐火浇注料使用中炸裂的原因

- 1、在通常情况下性能再不好的浇注料也很少会出现炸裂的现象，大多可能是膨胀或出现裂纹的情况。
- 2、蒸汽压力致爆裂的机理主要是耐火制品中自由水、结合水等在烘烤过程中蒸发，在坯体内部产生带压气体，如制品透气性差，或加热速率过快，产生的蒸汽无法及时排除而聚集形成的压力超过制品的上限强度时，将导致耐火制品机械性破坏，甚至粉碎性炸裂。
- 3、另外造成炸裂可能是因为浇注料内部的透气率和热导率有关，在干燥时产生了大的蒸汽压力超过了其本身的抗张强度，从而可能产生炸裂的现象。另外浇注料的透气率越小，热导率越大，加热时产生的水

蒸气压力就越大。浇注料的抗张强度约为抗折强度的1/5，莫来石质热修材料销售，对内部蒸气压如不加以控制，很容易发生炸裂。

4、还有能够通过浇注料内部的超细粉填充了内部的气孔或者因为脱水生成的胶体阻碍了浇注料的透气性能，也会增加炸裂现象的发生。

5、除此之外耐火浇注料在使用前的烘烤也是其生产过程中重要的一环，浇注料烘烤制度制定合理与否决定其坯体烘烤的好坏，进而直接影响其使用性能、厂家的生产过程及经济效益，而烘烤制度在烘烤过程中是会影响到耐火浇注料坯体的剥落甚至爆裂的。

热修材料

我公司主营：山西热修材料，山西维修材料，山西热修维护材料，山西焊补材料，山西空压密封材料，山西砖煤气道喷补料，山西高温粘结剂，山西小炉头热修补泥，山西炉头与保护间隙料，山西灌浆料

我们将为你提供详细的流行资讯，精彩的新闻知识，让您对产品有更深入的了解：

1、用水量

低水泥系列耐火浇注料的水用量，与其他耐火浇注料一样，也是在保证拌和料和易性的前提下，其用水量越少越好。这样，浇注料成型体硬化后，气孔少，总孔隙量降低，组织结构致密，烧后线变化小，强度提高。随着低水泥耐火浇注料用水量的增加，其强度降低，显气孔率增大。

低水量不但能使低水泥耐火浇注料的总孔隙量降低，而且能加速铝酸盐水泥的早期水合作用，使水化物含有较少的结合水，硅质热修材料批发，同时单位胶结能力有所增强，因此有助于提高其常温、烘干和中温强度。

2、超微粉

超微粉对低水泥耐火浇注料的作用，是决定低水泥系列耐火浇注料性能的支柱，也可毫不夸张地说，没有超微粉，就没有低水泥系列耐火浇注料。在低水泥耐火浇注料中，超微粉主要起分散促进剂和结构密实剂的作用。前者使水泥颗粒高度分散而不絮凝，安徽热修材料，后者使组织结构微孔得到充分填实而提高强度。超微粉种类有 SiO_2 、 $\text{-Al}_2\text{O}_3$ 、 CaO 、 ZrO_2 和 MgO 等。 SiO_2 超微粉的比表面积为 $20\text{m}^2/\text{g}$ 左右，其粒径约为水泥颗粒的1/100，因此具有良好的分散性和填充性。随着 SiO_2 超微粉用量的增加，强度提高，耐火度降低，硅质热修材料销售，适宜的用量为 3%。

我公司主营：山西热修材料，山西维修材料，山西热修维护材料，山西焊补材料，山西空压密封材料，山西砖煤气道喷补料，山西高温粘结剂，山西小炉头热修补泥，山西炉头与保护间隙料，山西灌浆料

我们将为您提供详细的流行资讯，精彩的新闻知识，让您对产品有更深入的了解：

低水泥浇注料是哪一种耐火材料

低水泥浇注料属于不定型耐火材料，主要用于水泥窑后窑口、窑门罩、冷却机后端等，该产品采用的骨料和粉料有很多质地，例如莫来石质，高铝质，黏土质，刚玉质和含碳与碳化硅质等。

低水泥浇注料是利用流变学原理、紧密堆积理论和超细粉技术在普通浇注料上发展起来的一种高技术耐火材料。它具有气孔率低、气孔尺寸小、密度大、体积稳定性好、强度高和加水量小的特点，并且克服了普通浇注料在800~1200℃时强度显著下降的特点，并且随温度升高而升高，这样就可以使炉体的热震性提高一倍以上。

与普通耐火浇注料不同的是低水泥浇注料中是用与浇注料主材质化学成分相同或相近的超微粉取代部分或大部分铝酸钙水泥，同时加入微量的分散剂(减水剂)和一定量的迟效促凝剂。低水泥浇注料的凝结与硬化机理与普通铝酸钙水泥不同。水泥主要依靠水化结合，而低水泥浇注料是水化结合与凝聚结合共存。

低水泥浇注料主要用于冶金、电力、有色、石化、建材等行业。如玻璃窑槽底、水泥窑前后窑门罩冷却机前端等耐高温部位、前后窑口、喷煤管等；加热炉、均热炉等各种热处理炉；中频感应炉内衬、石油化工催化裂化反应器的高温耐磨衬里、其它工业炉窑衬里。

莫来石质热修材料销售-安徽热修材料-贵通耐火材料(查看)由山西贵通耐火材料有限公司提供。山西贵通耐火材料有限公司实力不俗，信誉可靠，在山西忻州的耐火、防火材料等行业积累了大批忠诚的客户。贵通耐火材料带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！